



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 12

Č. BL. : 669801  
V001.3

**Pur Secrets of Care Hands&Nails**

Datum revize: 08.08.2022

Datum výtisku: 15.08.2022

Nahrazuje verzi ze dne: 30.04.2021

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pur Secrets of Care Hands&Nails

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Prostředek na ruční mytí nádobí

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

CZ – Praha 8

180 00

Tel.: 420 220101111

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě):  
+420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Prvky označení (CLP):**

**Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3. Další nebezpečnost**  
Žádná při určeném použití.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                | EINECS    | REACH<br>Reg.číslo   | Obsah        | Klasifikace                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný,<br>sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                          | 500-234-8 | 01-2119488639-<br>16 | >= 5- < 10 % | Dráždivost pro kůži 2; Dermální<br>H315<br>Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 3<br>H412 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18<br>acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | 308-107-7 | 01-2119488533-<br>30 | >= 1- < 5 %  | Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 3<br>H412                                            |

Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:  
Vyveďte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:  
Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:  
Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:  
Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.  
Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).  
Po zasažení očí: Střední až silné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, zalévání očí).  
Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).  
Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte odpěňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:  
Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám.  
Komerčně dostupné hasící přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**  
Žádné

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.  
Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.  
Při úniku většího množství informujte hasiče.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

##### Hygienická opatření:

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.

Dodržujte národní předpisy.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na ruční mytí nádobí

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

### 8.1 Kontrolní parametry

Platí pro

Česká republika

Neobsahuje složky s expozičními limity pro pracovní prostředí.

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:

Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Následující data platí pro celou směs.

|                                                                   |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| a) Vzhled                                                         | kapalina<br>viskózní,<br>zakalený<br>růžový<br>svěží         |
| b) Vůně                                                           | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| c) prahová hodnota zápachu                                        | 4,1 - 5,0                                                    |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt;<br>Rozp.: Žádné) | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| e) Bod tání                                                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| g) Bod vzplanutí                                                  | 100 °C (212 °F) Žádný bod vzplanutí do 100 °C. Vodný roztok. |
| h) Rychlost odpařování                                            | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny)                                 | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo<br>výbušnosti        | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| k) Tlak páry                                                      | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |

|                                                                                                                                            |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| l) Hustota páry                                                                                                                            | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| m) relativní hustota                                                                                                                       |                                                  |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                 | 1,020 - 1,030 g/cm <sup>3</sup>                  |
| n) rozpustnost                                                                                                                             | rozpustný ve vodě                                |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                                                                                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| p) Teplota samovznícení                                                                                                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| q) Teplota rozkladu                                                                                                                        | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| r) Viskozita                                                                                                                               | 2.500 - 3.500 mPa.s                              |
| (Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 0,6 min <sup>-1</sup> ; Vřeteno Č.: 31; Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.: Žádné) |                                                  |
| s) Výbušné vlastnosti                                                                                                                      | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| t) Oxidační vlastnosti                                                                                                                     | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

## 9.2 Další informace

Žádná data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                           | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Druh   | Metoda                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylované, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                  | LD50           | 2.870 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner<br>salts<br>97862-59-4 | LD50           | 2.335 mg/kg | potkan | další směrnice:                               |

**Akutní dermální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                           | Typ<br>hodnoty | Hodnota          | Druh   | Metoda                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                  | LD50           | > 2.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner<br>salts<br>97862-59-4 | LD50           | > 2.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

**Akutní inhalační toxicita:**

Žádná data k dispozici.

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                           | Výsledek         | Expozi<br>ční doba | Druh   | Metoda                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                  | dráždivý         | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner<br>salts<br>97862-59-4 | není<br>dráždivý | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                           | Výsledek                                   | Expozi<br>ční doba | Druh   | Metoda                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                  | vysoce<br>dráždivý                         | 24 h               | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner<br>salts<br>97862-59-4 | Kategorie 1<br>(nevrátne<br>účinky na oči) |                    | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                         | Výsledek          | Zkouška typu       | Druh  | Metoda                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|----------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                      | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                         | Výsledek  | Typ studie /<br>Způsob podání                        | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh | Metoda                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                      | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez                                   |      | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                   |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                      | negativní | mutagenní zkouška na savcích buňkách                 | s a bez                                   |      | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                  |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez                                   |      | EU Metoda B.13/14 (Mutagenita)                                                            |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | negativní | mutagenní zkouška na savcích buňkách                 | s a bez                                   |      | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                  |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                      | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                      |                                           | myš  | OECD směrnice č. 475 (Test v buňkách kostní dřeně savců, zkouška na chromozomové aberace) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | negativní | intraperitoneální                                    |                                           | myš  | OECD směrnice č. 474 (Test savců erytrocytárních mikrojader)                              |

**Karcinogenita**

Žádná data k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                          | Výsledek / Hodnota                      | Zkouška<br>typu          | Způsob<br>aplikace    | Druh   | Metoda                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylované, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 300 mg/kg | Dvougen<br>erační studie | orálně:<br>pitná voda | potkan | OECD směrnice 416<br>(Dvougenerační studie<br>reprodukční toxicity) |

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                           | Výsledek /<br>Hodnota | Způsob<br>aplikace                       | Doba expozice /<br>Frekvence použití     | Druh   | Metoda                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylované, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                                                                  | NOAEL 225 mg/kg       | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 90 days<br>once daily, 5<br>times a week | potkan | OECD směrnice č.<br>408 (Opakovaná dávka<br>90-denní orální toxicity u<br>hlodavců) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner<br>salts<br>97862-59-4 | NOAEL > 300<br>mg/kg  | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 90 d<br>5 d/w                            | potkan | OECD směrnice č.<br>408 (Opakovaná dávka<br>90-denní orální toxicity u<br>hlodavců) |

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                    | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční<br>doba | Druh                                                 | Metoda                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                           | LC50           | 7,1 mg/l   | 96 h              | Danio rerio                                          | OECD směrnice 203<br>(Ryby, Test akutní toxicity)                          |
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                           | NOEC           | 0,14 mg/l  | 28 d              | Oncorhynchus mykiss                                  | OECD směrnice 204<br>(Ryby, Test prodloužené<br>toxicity: 14-denní studie) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | NOEC           | 0,135 mg/l | 38 d              | Salmo gairdneri (nový<br>název: Oncorhynchus mykiss) | OECD směrnice 210<br>(text toxicity na rybách v<br>raném stádiu)           |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | LC50           | 1,11 mg/l  | 96 h              | Halančík diamantový<br>(Cyprinodon variegatus)       | OECD směrnice 203<br>(Ryby, Test akutní toxicity)                          |

#### Toxicita (Dafnie):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                    | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Expoziční<br>doba | Druh          | Metoda                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                           | EC50           | 7,2 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | EC50           | 6,5 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD směrnice 202<br>(Dafnia sp. Test akutní<br>imobilizace) |

#### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                          | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Expoziční<br>doba | Druh          | Metoda                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3 | NOEC           | 0,72 mg/l | 21 d              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Chronic<br>Immobilisation Test) |

#### Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                    | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Expoziční<br>doba | Druh                                                                | Metoda                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                           | EC50           | 27 mg/l   | 72 h              | Desmodesmus subspicatus                                             | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                           | NOEC           | 0,93 mg/l | 72 h              | Desmodesmus subspicatus                                             | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | EC50           | 2,6 mg/l  | 96 h              | Scenedesmus subspicatus<br>(nový název: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                          | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Expoziční<br>doba | Druh               | Metoda                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3 | EC0            | 360 mg/l | 30 min            | Pseudomonas putida | DIN 38412, část 27<br>(Test bakteriální spotřeby<br>kyslíku) |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                    | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbourate<br>lnost | Expozič<br>ní doba | Metoda                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                                                           | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 77 - 79 %          | 28 d               | EU Metoda C.4-E (Stanovení<br>snadné odbouratelnosti – test v<br>uzavřené láhvi) |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 91,6 %             | 28 d               | OECD směrnice č. 301 B<br>(Snadná odbouratelnost: Test<br>uvolňování CO2)        |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                                    | Bioakumula<br>ční faktor<br>(BAF) | Expoziční<br>doba | Teplota | Druh    | Metoda          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------|---------|-----------------|
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-(carboxymethyl)-<br>N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl<br>derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | 71                                |                   |         | výpočet | nespecifikováno |

#### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                    | LogPow | Teplota | Metoda                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli<br>68891-38-3 | 0,3    | 23 °C   | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                                                                                         | PBT / vPvB                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli<br>68891-38-3                                                      | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>97862-59-4 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### 14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

##### Poznámky

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon 541/2020Sb. o odpadech v platném znění

#### Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| 5-15 %       | aniontové povrchově aktivní látky |
| < 5 %        | amfoterní povrchově aktivní látky |
| Další složky | konzervační činidla               |
|              | Natrium-benzoát                   |
|              | Parfémy                           |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Další informace:

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny oproti původní verzi v sekci:

3, 9